



Ragréage autolissant à prise rapide de 3 à 10 mm d'épaisseur - particulièrement adapté pour des applications à la pompe

DOMAINE D'APPLICATION
Plano 3, de par ses caractéristiques d'autonivelant et sa facilité de mise en oeuvre à la pompe, permet d'obtenir un rendement journalier élevé et contribue à limiter de façon considérable, les coûts de préparation du support.

Plano 3 est utilisé pour ragréer et lisser les supports neufs ou anciens avant la pose de tous types de revêtements, dans les locaux où il est demandé une surface particulièrement lisse et une bonne résistance aux charges et au trafic intense.

Plano 3 s'applique uniquement en sol intérieur et en épaisseur de 3 à 10 mm.

Quelques exemples d'application
Lissage de dalles béton et de chapes ciment ou chapes **Topcem, Mapecem** ou **Topcem Pronto**.

- Lissage de chapes anhydrite.
- Lissage de plancher chauffant.
- Lissage d'anciens revêtements tels que: carrelage, pierre naturelle...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Plano 3 est une poudre de couleur gris rosé composée de ciments spéciaux à prise et à séchage rapides, de sable à la granulométrie sélectionnée, de résines et d'adjuvants spéciaux mélangés selon une formulation mise au point dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Plano 3 une fois gâché donne un mélange fluide, facile à mettre en oeuvre, avec un excellent pouvoir autolissant et un séchage rapide.

Plano 3 peut être appliqué à la pompe à plus de 100 mètres de distance.

Plano 3 résiste aux sollicitations des sièges à roulettes.

Plano 3 s'applique en épaisseur maximale de 10 mm, en une seule passe, durci sans subir de retrait pouvant entraîner la formation de microfissures.

Afin d'obtenir des épaisseurs plus importantes (jusqu'à 15 mm), ajouter 30% de sable 0/4 mm.

Une fois durci, il présente d'excellentes résistances à la compression, à la flexion, au poinçonnement et à l'abrasion.

Après séchage (24 à 48 heures), la pose d'un revêtement pourra être effectuée.

Le délai de séchage varie en fonction de l'épaisseur, de la température et de l'humidité ambiante.

INDICATIONS IMPORTANTES
- Ne pas ajouter d'eau lorsque la gâchée a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de plâtre ou de ciment.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou sur supports soumis à des remontées d'humidité.



- Ne pas appliquer de passe successive lorsque la précedente est complètement sèche. Si c'est le cas, appliquer **Primer G** (1 volume de **Primer G** dilué avec 3 volume d'eau).
- Ne pas utiliser **Plano 3** à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.
- Ne pas utiliser sur des supports en bois. Utiliser **Fiberplan**.
- Ne pas utiliser en épaisseur inférieure à 3 mm.



Application de Plano 3 à la pompe

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs. Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.

Les supports absorbants peu cohésifs devront être éliminés ou consolidés avec **Prosfas** ou **Primer MF**.

Les fissures devront être traitées avec **Eporip**.

Les supports à base de liant hydraulique, devront être préalablement traités avec le primaire **Primer G** (1 volume de **Primer G** avec 3 volumes d'eau) afin d'uniformiser la porosité du support.

Les chapes à base d'anhydrite peuvent être ragréées avec **Plano 3** sous réserve d'appliquer une passe de **Primer S**, **Mapeprim SP**, **Primer G** ou **Primer MF**.

Les anciens revêtements (carrelage ou pierre naturelle) doivent être dégraissés, nettoyés et traités avec une passe de **Mapeprim SP**.

Les supports à base de magnésie doivent être traités avec **Mapeprim SP**.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 5,5 litres d'eau propre, verser un sac de 25 kg de **Plano 3** et mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

Laisser reposer quelques minutes puis mélanger rapidement à nouveau. Le mélange est prêt à l'utilisation.

La quantité de **Plano 3** gâchée doit être utilisée dans les 20 à 30 minutes (à +23°C).

Des quantités supérieures peuvent être préparées dans des pompes à mortiers.

Application

Appliquer **Plano 3** en une passe, de 3 à 10 mm d'épaisseur, à l'aide d'une lisseuse plus ou moins inclinée afin d'obtenir l'épaisseur souhaitée.

Plano 3 peut être également appliqué à l'aide d'une pompe adaptée.

Si une seconde passe était nécessaire, l'appliquer dès durcissement de la première (environ 3 heures à +23°C).

Pose du revêtement

Après séchage, **Plano 3** peut recevoir des revêtements plastiques, textiles, céramiques ou parquet.

Tous les adhésifs de la gamme MAPEI sont compatibles avec **Plano 3**.

Le temps de séchage varie en fonction de la température et de l'humidité ambiantes, de l'épaisseur et du type de revêtement devant être posé, de 24 à 48 heures.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec **Plano 3** s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

Environ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Plano 3 est livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE

Plano 3 se conserve 12 mois en emballage d'origine et dans un local tempéré.

Un stockage prolongé peut augmenter les délais de prise sans que les caractéristiques finales du produit ne soient modifiées.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types) Conforme à la norme:	ragréage de qualité supérieure (P3) selon classement UPEC
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT:	
Consistance:	poudre fine
Couleur:	gris-rosé
Poids spécifique apparent:	1,25 g/cm³
Extrait sec:	100%
Stockage:	12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité
Classification de danger (CEE 88/379):	aucune
Classification douanière:	3824 50 90
Taux de gâchage:	20 à 22%
DONNEES D'APPLICATION à +23°C - 50% H.R.:	
Epaisseur applicable par passe:	de 3 à 10 mm
Pouvoir autolissant	bon
Poids spécifique de la gâchée (à l'eau):	2,0 g/cm³
pH de la gâchée:	> 12
Température d'application:	de +5 à +30°C
Délai d'utilisation de la gâchée:	environ 20 minutes
Temps de prise:	de 60 à 100 minutes
Délai d'ouverture au passage:	4 à 6 heures
Délai d'attente avant recouvrement:	de 24 à 48 heures
PRESTATIONS FINALES:	
Résistance à la compression (EN196): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 10,0 N/mm² 15,0 N/mm² 20,0 N/mm² 28,0 N/mm²
Résistance à la flexion (EN196): **– après 1 jour:** **– après 3 jour:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 3,0 N/mm² 4,5 N/mm² 6,0 N/mm² 8,0 N/mm²
Résistance à l'abrasion (abrasimètre TABER exprimée en perte de poids): **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 3,5 g 2,5 g



Utilisation d'un rouleau débulleur sur Plano 3 frais



"L'autolissant" de Plano 3



INFORMATIONS SUR LA SECURITE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante.
Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour de plus amples informations, consulter la fiche de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.

Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur demande



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES de MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)









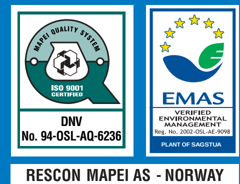
MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

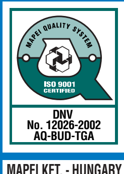


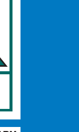
MAPEI INC - CANADA





RESCON MAPEI AS - NORWAY





MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CZECH REP.

www.mapei.com

(F) A.G. BETA

508-8-2001